



Alud de tierra en excavación



¿Qué pasó?

Durante una tarea de excavación mecánica con profundidad superior a 5 mts, un equipo de trabajo omite el entibamiento del terreno por la premura en la terminación de la labor. Terminando la tarde dos trabajadores se encontraban en su labor midiendo niveles de la tubería y recogiendo las herramientas dentro de la excavación, en ese momento se genera un alud de tierra dejándolos sepultados, luego de 7 horas son rescatados sin vida.



¿Qué lo causó?



- Omisión cumplimiento de protocolos de seguridad para tareas de alto riesgo (excavaciones).
- Protección y barreas inadecuadas (Excavación sin entibado)
- Desconocimiento condiciones del terreno (estudio de suelos).
- Disposición de material extraído de la excavación a menos de 1.20 mts del borde de la misma.
- Deficiencia en el análisis de riesgos en la ejecución de tareas de alto riesgo (Procedimiento de excavación: validación de conceptos (Apuntalamiento - entibado)).



- Realizar estudio de suelos previos a la realización de excavaciones para determinar el tipo de protección/entibados de acuerdo con los resultados del estudio. Establecer procedimiento de trabajo seguro en excavaciones teniendo en cuenta la guía de excavaciones del ministerio donde se incluya lo siguiente:
- Planeación y programación adecuada de los trabajos.
- Supervisión continúa durante la ejecución de la tarea para asegurar el control en las condiciones de seguridad establecidas.
- Determinación de los tipos de entibados a instalar de acuerdo con los trabajos realizados y estudios previos del terreno.
- Inclusión de listas de verificación y permisos de trabajo.
- Verificación de las áreas y distancias de seguridad del material de excavado sobre excavación.
- Aseguramiento de las competencias del personal a nivel de seguridad.